

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 9

Том 78
сентябрь
2012

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганична та фізична хімія

- ЧОРНЕНЬКА Н.В., ВОЛКОВ С.В. Синтез і структура різнолігандного комплексу паладію(II) з гліцином та аспарагіноювою кислотою 3
- КОБИЛЯНСЬКА С.Д., В'ЮНОВ О.І., БІЛОУС А.Г. Структурні особливості та природа іонної провідності в системах $\text{Li}_{0.5-y}\text{Na}_y\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$ та $\text{Li}_{0.5-y}\text{Na}_y\text{La}_{0.5}\square\{\text{Nb,Ta}\}_2\text{O}_6$ 7
- РОГОВЦОВ О.О., ЖЕЛІЗНОВА Л.І., МАЗУРЕНКО С.А. Синтез, будова та властивості форміатів заліза 15
- ЗІНОВІК М.А., ЗІНОВІК О.В. Термодинаміка оксидів зі структурою шпінелі системи Co_3O_4 — Mn_3O_4 — Fe_3O_4 19
- ФРЕЙК Д.М., ГОРІЧОК І.В., ШЕВЧУК М.О. Термодинаміка власних точкових дефектів і область гомогенності моносульфиду самарію 25
- КОТОВА Н.В., УСЕНКО Н.І., СУДАВЦОВА В.С. Особливості взаємодії компонентів у рідких сплавах систем Ni—елемент IV періоду 30

Електрохімія

- СТЕЗЕРЯНСЬКИЙ Е.А., УДОД І.В., ОМЕЛЬЧУК А.О. Кінетика електрохімічного відновлення тіосульфатних комплексів міді (I) 35
- КУБЛАНОВСЬКИЙ В.С., БЕРСІРОВА О.Л. Квантово-хімічне дослідження розряду ціанідних комплексів срібла (I) 41
- ХОВАНЕЦЬ П.В., ТКАЧУК М.М., НЕЧИПОРУК В.В. Множинність стаціонарних станів та осциляцій в електрохімічних системах з одним електроактивним компонентом на окисно-відновних електродах 46

Хімія високомолекулярних сполук

- НАДТОКА О.М., СИРОМЯТНИКОВ В.Г. Цис-транс-ізомеризація та фотоіндукована орієнтація в поліметакрилатах з бічними азобензольними фрагментами в залежності від умов опромінення 52
- ГУДЗЕНКО Н.В., ГРИЩЕНКО В.К., БАРАНЦОВА А.В., БУБНОВА А.С., БУСЬКО Н.А. Функціоналізовані олігомери і коолігомери на основі вуглеводневих мономерів та азоініціаторів 58
- БАБИЧ І.В., РЯВОВ С.В., СІНІЛЬНИКОВ С.І., ЛАПТІЙ С.В., КЕРЧА Ю.Ю. Синтез та сорбційні характеристики молекулярно-імпринтованих полімерів на основі модифікованих циклодекстринів 64

Бібліотека Інституту
загальної та неорганічної
хімії Академії наук України
Інв. № _____

Содержание

Неорганическая и физическая химия

| | |
|--|----|
| ЧОРНЕНЬКА Н.В., ВОЛКОВ С.В. Синтез и строение разнолигандного комплекса палладия(II) с глицином и аспарагиновой кислотой | 3 |
| КОБЫЛЯНСКАЯ С.Д., ВЬЮНОВ О.И., БЕЛОУС А.Г. Структурные особенности и природа ионной проводимости в системах $Li_{0.5-y}Na_yLa_{0.5}TiO_3$ и $Li_{0.5-y}Na_yLa_{0.5}\{Nb,Ta\}_2O_6$ | 7 |
| РОГОВЦОВ А.А., ЖЕЛЕЗНОВА Л.И., МАЗУРЕНКО Е.А. Синтез, строение и свойства форматов железа | 15 |
| ЗИНОВИК М.А., ЗИНОВИК Е.В. Термодинамика оксидов со структурой шпинели системы $Co_3O_4-Mn_3O_4-Fe_3O_4$ | 19 |
| ФРЕИК Д.М., ГОРИЧОК И.В., ШЕВЧУК М.О. Термодинамика собственных точечных дефектов и область гомогенности моносульфида самария | 25 |
| КОТОВА Н.В., УСЕНКО П.И., СУДАВЦОВА В.С. Особенности взаимодействия компонентов в жидких сплавах систем Ni—элемент IV периода | 30 |

Электрохимия

| | |
|---|----|
| СТЕЗЕРЯНСКИЙ Э.А., УДОД И.В., ОМЕЛЬЧУК А.А. Кинетика электрохимического восстановления тиосульфатных комплексов меди (I) | 35 |
| КУБЛАНОВСКИЙ В.С., БЕРСИРОВА О.Л. Квантово-химическое исследование разряда цианидных комплексов серебра (I) | 41 |
| ХОВАНЕЦ Н.В., ТКАЧУК М.М., НЕЧИПОРУК В.В. Множественность стационарных состояний и осцилляций в электрохимических системах с одним электроактивным компонентом на окислительно-восстановительных электродах | 46 |

Химия высокомолекулярных соединений

| | |
|---|----|
| НАДТКА О.Н., СЫРОМЯТНИКОВ В.Г. Цис-транс-изомеризация и фотоиндуцированная ориентация в полиметакрилатах с боковыми азобензольными фрагментами в зависимости от условий облучения | 52 |
| ГУДЗЕНКО Н.В., ГРИЩЕНКО В.К., БАРАНЦОВА А.В., БУБНОВА А.С., БУСЬКО Н.А. Функционализированные олигомеры и соолигомеры на основе углеводородных мономеров и азонициаторов | 58 |
| БАБИЧ И.В., РЯБОВ С.В., СИНЕЛЬНИКОВ С.И., ЛАПТИЙ С.В., КЕРЧА Ю.Ю. Синтез и сорбционные характеристики молекулярно-импринтированных полимеров на основе модифицированных циклодекстринов | 64 |